

GRACE BT Flex

Yeni ve mevcut yapıların su/rutubet yalıtımına yönelik iki bileşenli, esnek, çimentolu kaplama

Özellikler

GRACE BT FLEX, sıvı A bileşeni (polimer dağılım, karıştırma sıvısı) ve toz B bileşeni olmak üzere iki bileşenden oluşan tam esnek bir yalıtım harcıdır. GRACE BT FLEX karıştırılması kolay belirli oranlara sahip paketler halinde temin edilmektedir. GRACE BT FLEX güvenilir bir yalıtım sağlamakta olup, özellikle iç ve dış mekanların su ve rutubete karşı yalıtımı için uygundur. GRACE BT FLEX'in karıştırılması, yatay ve dikey yüzeylere uygulanması kolaydır. Ürün gri renkli olup, alkalilere dayanıklı boyalar ile boyanabilir. GRACE BT FLEX, Klorür ve paslanmaya neden olan katkı maddeleri içermediğinden korozif değildir. Sertleştikten sonra son derece esnek olup, rötre çatlakları ve kılcal çatlakları örter ve aşınmaya karşı dayanıklıdır. Bileşenlerin mükemmel karışımı sayesinde, GRACE BT FLEX hemen hemen tüm yüzeylere etkin bir biçimde bağlanır, iyi bir



su buharı geçirgenliğinin yanı sıra don ve eritici tuzlara karşı mükemmel dayanıma sahiptir. Yüksek basınçlı su ve makine yağına karşı dayanıklıdır. GRACE BT FLEX zamandan tasarruf sağlayan uygulaması sayesinde son derece ekonomiktir.

Uygulama Alanları

GRACE BT FLEX özellikle aşağıdaki uygulamalar için uygundur:

- Rutubetli oda, asansör boşlukları, depolar, lavabo, banyo, tuvalet benzeri ıslak hacimlerin, her türlü su havuzu ve su depolarının su yalıtım kaplamaları,
- Atölye, endüstriyel zemin, otopark, teras, geçit, merdiven, balkon ve garaj kaplamaları,
- Zemin ve duvarlar, istinat duvarları, beton yapılar, köprülerin konsol döşemeleri ve antrepoların yalıtımı.

Uygulama Yüzeyi



Yalıtılacak yüzeyin statik şartlara uygun, su yüküne adapte edilmiş ve standartlara uygun ve sağlam inşaat malzemeleri kullanılarak ilgili kurallara uygun biçimde üretilmiş olması gerekmektedir.

Uygulama yüzeyi tuzdan arındırılmalı, sertleşmiş, yekpare, düz, ince gözenekli, deliksiz, boşluksuz, çatlaksız, olmalı, tel ve paspayı vb. bulunmamalıdır. Tüm bitüm, yağ (kalıp ayırma yağları), boya, toz, pas, gevşek parçalar, yüzey şapı, vb. temizleyin. Öncelikle GRACE BT NSM ile hasarlı yüzeyleri ve rötre deliklerini onarın. 24 saatlik bir sertleşme ve kürlenme süresi sonrasında uygulama yüzeyini tekrar doyurun ve ardından GRACE BT FLEX'i uygulayın.

Karıştırma

Yalnızca A + B bileşenlerini karıştırın. Su eklemeyin. A bileşeninin yaklaşık 3/4'ünü plastik bir kaba dökün ve B bileşenini (gri toz) bir yandan düşük hızda karıştırarak yavaş yavaş ekleyin. Homojen ve topaksız bir karışım elde edene kadar karıştırma işlemine devam edin. Arzu edilen yoğunluk elde etmek için A bileşeninden bir miktar daha veya gerekirse tamamını ekleyebilirsiniz.



Harç Sistemleri

Ü R Ü N B İ L G İ L E R İ

| Teknik Veriler ¹⁾ | | GRACE BT Flex | |
|---|---------|-------------------------|---|
| A Bileşeni | | [-] | sıvı |
| Tane boyutu B Bileşeni (toz) | | [mm] | 0,00 – 0,25 |
| İşlenebilirlik süresi (sıcaklığa bağlı) | 10°C'de | [dak.] | yaklaşık 70 |
| | 20°C'de | [dak.] | yaklaşık 40 |
| | 30°C'de | [dak.] | yaklaşık 15 |
| Uygulama sıcaklığı | | [°C] | +5 / +45 |
| Kürlenme sıcaklığı ²⁾ | | [°C] | +5 / +30 |
| Pozitif su basıncına karşı direnç | | bar | 3.00 (30mt.) |
| Negatif su basıncına karşı direnç | | bar | 1.50 (15mt.) |
| Maksimum çatlak köprüleme kapasitesi | | mm | 1.00 |
| Elastisite Modülü | | N/mm ² | <100 |
| Yapışma mukavemeti | | N/mm ² | 1.00 |
| Yaklaşık kaplama alanı | | [kg/m ² /mm] | 2 |
| 1m'ye kadar su derinliklerinde yalıtım | | [kg/m ²] | 3 – 4 |
| 1m üzeri su derinliklerinde yalıtım | | [kg/m ²] | 4 – 6 |
| Aşınma ve don/eritici tuz dayanım kaplaması | | [kg/m ²] | 4 – 6 |
| Kıvam | | [-] | yayılabılır, spreylenebilir, doldurulabilir |

1) Bu ürün bilgi formunda verilen tüm teknik veriler, 20 °C sıcaklıkta elde edilmiş olup, laboratuvar testleri bazındadır. Gerçek ölçülen veriler, kontrolümüz dışındaki koşullar nedeniyle farklılık gösterebilir. Test sonuçları TAM ELASTİK set'e aittir.

2) Belirtilen aralık dışındaki sıcaklıklarda, kış veya yaz mevsimlerinde yeterli önlemler alınmalıdır (ref: DIN 1045)

GRACE BT FLEX'i yalnızca mat nemli yüzeylere uygulayın. Uygulama öncesinde fazla su ve su birikintilerini giderin. Hat üzerindeki kenarları kırarak yuvarlatın. Büyük çaplı onarım işlemleri ile ilgili olarak Grace'in teknik servisine danışın. GRACE BT FLEX'i + 5 °C altında veya + 30 °C üstündeki ortam, proje ve malzeme sıcaklıklarında

uygulamayın. Homojen ve topaksız GRACE BT FLEX karışımını tavan fırçası, boya fırçası, plastik mala, lastik çekçek, rulo veya sprey kullanarak, su ile doyurulmuş temiz yüzey üzerine uygulayın. Zemin kaplaması için GRACE BT FLEX'i sıvı kıvamda kullanın (A bileşeninin tamamını kullanın).

İlk kat mala veya rulo ile, ikinci kat düzgün bir yüzey elde etmek için çekçek veya rulo benzeri bir alet ile uygulanır. Dikey uygulama tavan fırçası veya fırça ya da dişli mala ve düzeltme malası ile gerçekleştirilir. GRACE BT FLEX'i her birimi 1,0-1,5mm arası kalınlıkta olmak üzere 2 veya maksimum 3 kat halinde uygulayın. İkinci kat,

Harç Sistemleri

Ü R Ü N B İ L G İ L E R İ

birincisinin üzerinde yürünebilir hale gelir gelmez uygulanabilir, ancak en geç 3 gün içerisinde uygulanmalıdır.

+20 °C'de sertleşme süresi:

- Yaklaşık 16 saat sonra üzerinde yürünebilir.
- Yaklaşık 3 gün sonra hafif mekanik yük bindirilebilir.
- Yaklaşık 7 gün sonrasında tamamen yüklenebilir.
- Kullanılan aletleri GRACE BT FLEX kurumadan önce su ile temizleyin.

Uygulama Sonrası İşlem

Hızlı kuruma, güçlü rüzgar, don ve doğrudan güneş ışığına karşı ve ayrıca 48 saat boyunca yağmur veya dolu gibi kötü hava koşullarına karşı koruyun.

Sıcaklık

+5°C ile +30 °C arasındaki sıcaklıklarda uygulanabilir. Düşük sıcaklıklar ve soğuk karıştırma suyu dayanım gelişimini geciktirir ve akışkanlığı azaltırken, yüksek sıcaklıklar bu süreçleri hızlandırır.

Demir Dışı Metaller

Çimento ve tüm çimento bağlı inşaat malzemeleri belirli bazı koşullar altında uygulama alanı dahilindeki demir dışı metallerin (örneğin alüminyum, bakır, çinko) gevşemesine veya sökülmesine neden olabilir.

Teknik bilgi için lütfen şirketimizle irtibata geçiniz.

Ambalaj Şekli

TAM ELASTİK: 30 kg'lık ambalajlarda (10 kg A + 20 kg B). İçme suyu uygunluk sertifikası mevcuttur.

ELASTİK: 27 kg'lık ambalajlarda (7 kg A + 20 kg B). Islak hacim izolasyonlarına uygundur. Bu ürünün negatif yüzeyden uygulamaları için GRACE yetkili birimine danışınız.

Depolama

Kuru, dona maruz kalmayacak yerlerde, açılmamış paketlerinde saklanmalıdır. Üretim tarihinden itibaren 12 ay içerisinde tüketilmesi tavsiye olunur.

Yasal Uyarı:

[Bu bilgi formunun en son versiyonuna sahip olduklarını ve içeriğinin güncel olduğunu temin etmek alıcının sorumluluğundadır. Müşteri hizmetleri personelimiz her zaman yardıma hazırdır. Ürünlerimize gösterdiğiniz ilgi için teşekkür ederiz. Bu teknik bilgi formu, daha önce yayınlanmış bilgilerin yerini almaktadır. En güncel belgelere

www.graceconstruction.com
adresinden ulaşabilirsiniz.]

Bu bilgi formu, daha önce yayınlanmış tüm versiyonların yerini almaktadır. No. 0.01 Revizyon: 10/2010

Grace Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş.

İstanbul Tuzla Kimya Sanayicileri O.S.B.
Melek Aras Bulvarı, Mostar Cad. No. 10
34956 Tuzla-İstanbul
Tel: +90 216 593 09 70
Faks: +90 216 593 09 63
Web: www.graceconstruction.com